

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 03/10297A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 GO1F1/58

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 GO1F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 15 73 066 A (RHEOMETRON GMBH) 22 October 1970 (1970-10-22)	1-3, 5, 7
Y	page 3, paragraph 4 - last paragraph; Claim 5; figure 3	4
Y	-----	6
A	DE 26 22 943 A1 (NATIONAL RESEARCH DEVELOPMENT CORP) 9 December 1976 (1976-12-09) cited in the application the whole document	1-7
Y	-----	4
A	DE 40 02 030 A (KETELSEN BRODER; KETELSEN ANDRES) 25 July 1991 (1991-07-25) cited in the application the whole document	1-5, 7
Y	-----	6
		-/-

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual compilation of the international search	Date of mailing of the international search report
27 May 2004	15/06/2004
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer Politsch, E

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 03/10297

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 12 95 223 B (FISCHER & PORTER GMBH) 11 July 1974 (1974-07-11) cited in the application the whole document -----	1-7
A	BEVIR M K: "The theory of induced voltage electromagnetic flowmeters" J. FLUID MECH. (UK), JOURNAL OF FLUID MECHANICS, 16 SEPT. 1970, UK, vol. 43, no. 3, 1970, pages 577-590, XP009031167 ISSN: 0022-1120 page 585, paragraph 2 - page 590, paragraph 1; figures 6,7 -----	1-7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 03/10297

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
DE 1573066	A	22-10-1970	DE	1573066 A1		22-10-1970
DE 2622943	A1	09-12-1976	GB	1551007 A		22-08-1979
			JP	52010756 A		27-01-1977
			US	4050303 A		27-09-1977
DE 4002030	A	25-07-1991	DE	4002030 A1		25-07-1991
			AT	123346 T		15-06-1995
			CA	2053280 A1		25-07-1991
			DE	59105611 D1		06-07-1995
			DK	465624 T3		09-04-1996
			WO	9111731 A2		08-08-1991
			EP	0465624 A1		15-01-1992
			JP	4504470 T		06-08-1992
DE 1295223	B	11-07-1974	CH	482195 A		30-11-1969
			GB	1130368 A		16-10-1968
			NL	6514384 A		09-05-1966
			FI	46658 B		31-01-1973
			SE	313929 B		25-08-1969

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 03/10297

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 GO1F1/58

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 GO1F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 15 73 066 A (RHEOMETRON GMBH) 22. Oktober 1970 (1970-10-22)	1-3, 5, 7
Y	Seite 3, Absatz 4 – letzter Absatz; Anspruch 5; Abbildung 3	4
Y	-----	6
A	DE 26 22 943 A1 (NATIONAL RESEARCH DEVELOPMENT CORP) 9. Dezember 1976 (1976-12-09) in der Anmeldung erwähnt	1-7
Y	das ganze Dokument	4
A	DE 40 02 030 A (KETELSEN BRODER; KETELSEN ANDRES) 25. Juli 1991 (1991-07-25) in der Anmeldung erwähnt	1-5, 7
Y	das ganze Dokument	6
	-----	-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts
27. Mai 2004	15/06/2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Politsch, E

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/10297

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 12 95 223 B (FISCHER & PORTER GMBH) 11. Juli 1974 (1974-07-11) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	1-7
A	BEVIR M K: "The theory of induced voltage electromagnetic flowmeters" J. FLUID MECH. (UK), JOURNAL OF FLUID MECHANICS, 16 SEPT. 1970, UK, Bd. 43, Nr. 3, 1970, Seiten 577-590, XPO09031167 ISSN: 0022-1120 Seite 585, Absatz 2 - Seite 590, Absatz 1; Abbildungen 6,7 -----	1-7

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/10297

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1573066	A	22-10-1970	DE	1573066 A1		22-10-1970
DE 2622943	A1	09-12-1976	GB	1551007 A		22-08-1979
			JP	52010756 A		27-01-1977
			US	4050303 A		27-09-1977
DE 4002030	A	25-07-1991	DE	4002030 A1		25-07-1991
			AT	123346 T		15-06-1995
			CA	2053280 A1		25-07-1991
			DE	59105611 D1		06-07-1995
			DK	465624 T3		09-04-1996
			WO	9111731 A2		08-08-1991
			EP	0465624 A1		15-01-1992
			JP	4504470 T		06-08-1992
DE 1295223	B	11-07-1974	CH	482195 A		30-11-1969
			GB	1130368 A		16-10-1968
			NL	6514384 A		09-05-1966
			FI	46658 B		31-01-1973
			SE	313929 B		25-08-1969